

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

(PCT Article 18 and Rules 43 and 44)

Applicant's or agent's file reference --	FOR FURTHER ACTION see Notification of Transmittal of International Search Report (Form PCT/ISA/220) as well as, where applicable, item 5 below.	
International application No. PCT/CU 99/ 00002	International filing date (day/month/year) 19/07/1999	(Earliest) Priority Date (day/month/year) 17/07/1998
Applicant CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CN		

This International Search Report has been prepared by this International Searching Authority and is transmitted to the applicant according to Article 18. A copy is being transmitted to the International Bureau.

This International Search Report consists of a total of 3 sheets.



It is also accompanied by a copy of each prior art document cited in this report.

1. Basis of the report

- a. With regard to the **language**, the international search was carried out on the basis of the international application in the language in which it was filed, unless otherwise indicated under this item.



the international search was carried out on the basis of a translation of the international application furnished to this Authority (Rule 23.1(b)).

- b. With regard to any **nucleotide and/or amino acid sequence** disclosed in the international application, the international search was carried out on the basis of the sequence listing :



contained in the international application in written form.



filed together with the international application in computer readable form.



furnished subsequently to this Authority in written form.



furnished subsequently to this Authority in computer readable form.



the statement that the subsequently furnished written sequence listing does not go beyond the disclosure in the international application as filed has been furnished.



the statement that the information recorded in computer readable form is identical to the written sequence listing has been furnished

2. ☐ **Certain claims were found unsearchable** (See Box I).

3. ☐ **Unity of invention is lacking** (see Box II).

4. With regard to the **title**,



the text is approved as submitted by the applicant.



the text has been established by this Authority to read as follows:

5. With regard to the **abstract**,



the text is approved as submitted by the applicant.



the text has been established, according to Rule 38.2(b), by this Authority as it appears in Box III. The applicant may, within one month from the date of mailing of this international search report, submit comments to this Authority.

6. The figure of the **drawings** to be published with the abstract is Figure No.



as suggested by the applicant.



because the applicant failed to suggest a figure.



because this figure better characterizes the invention.



None of the figures.

INFORME DE BUSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional N°

PCT/CU 99/00002

A. CLASIFICACION DE LA INVENCIÓN

CIP 7 C08F6/00 C08F118/08 C08F8/12 C08F118/08 C08F218/08
C08J3/12 A61K47/32

Según la clasificación internacional de patentes (CIP) o según la clasificación nacional y la CIP

B. SECTORES COMPRENDIDOS POR LA BUSQUEDA

Documentación mínima consultada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)

CIP 7 C08F C08J A61K

Otra documentación consultada además de la documentación mínima en la medida en que tales documentos forman parte de los sectores comprendidos por la búsqueda

Base de datos electrónica consultada durante la búsqueda internacional (nombre de la base de datos, y cuando sea aplicable, términos de búsqueda utilizados)

C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS PERTINENTES

Categoría*	Identificación del documento, con indicación, cuando se adecuado, de los pasajes pertinentes	N° de las reivindicaciones pertinentes
A ✓	FR 2 398 091 A (INST. ORCH. KHIM. AK.) 16 Febrero 1979 (1979-02-16) reivindicaciones; ejemplos ---	1, 4, 5
A ✓	BR 9 504 636 A (RODEIRO AMADO SILVERIO) 27 Febrero 1996 (1996-02-27) página 2, línea 26 -página 5, línea 8; reivindicaciones ---	1 4, 5
X	---	---
A ✓	DATABASE WPI Section Ch, Week 198035 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class A97, AN 1980-61151C XP002121759 & JP 55 092655 A (UNITIKA CHEMICAL KK), 14 Julio 1980 (1980-07-14) resumen ---	1-5
X	---	5
	--- -/-	

☒ En la continuación del Recuadro C se relacionan documentos adicionales

☒ Véase el Anexo de la familia de patentes.

* Categorías especiales de documentos citados:

"A" documento que define el estado general de la técnica, no considerado como particularmente pertinente

"E" documento anterior, publicado ya sea en la fecha de presentación internacional o con posterioridad a la misma

"L" documento que puede plantear dudas sobre reivindicación(es) de prioridad o que se cita para determinar la fecha de publicación de otra cita o por una razón especial (como la especificada)

"O" documento que se refiere a una divulgación oral, a un empleo, a una exposición o a cualquier otro tipo de medio

"P" documento publicado antes de la fecha de presentación internacional, pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada

"T" documento ulterior publicado con posterioridad a la fecha de presentación internacional o de prioridad y que no está en conflicto con la solicitud, pero que se cita para comprender el principio o la teoría que constituye la base de la invención

"X" documento de particular importancia; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o no puede considerarse que implique actividad inventiva cuando se considera el documento aisladamente

"Y" documento de especial importancia; no puede considerarse que la invención reivindicada implique actividad inventiva cuando el documento esté combinado con otro u otros documentos, cuya combinación sea evidente para un experto en la materia

"&" documento que forma parte de la misma familia de patentes

Fecha en la que se ha concluido efectivamente la búsqueda internacional

5 Noviembre 1999

Fecha de expedición del presente informe de búsqueda internacional

19/11/1999

Nombre y dirección postal de la Administración encargada de la búsqueda internacional

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Funcionario autorizado

DE LOS ARCOS, E

C.(continuación) DOCUMENTOS CONSULTADOS PERTINENTES		
Categoría°	Identificación de los documentos citados, con indicación, cuando se adecuado, de los pasajes pertinentes	N° de las reivindicaciones pertinentes
A ✓	US 4 990 335 A (BATEMAN LINDA R ET AL) 5 Febrero 1991 (1991-02-05) columna 8, línea 5 - línea 30; reivindicaciones	3
A ✓	CU 22 199 A (CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS) 6 Enero 1995 (1995-01-06) citado en la solicitud	1-5
X ✓	página 2, columna 12 -página 3, columna 16; reivindicaciones; ejemplos	4,5

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/CU 99/00002

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
FR 2398091 A	16-02-1979	DE 2830324 A GB 2003166 A,B	08-02-1979 07-03-1979
BR 9504636 A	27-02-1996	NONE	
JP 55092655 A	14-07-1980	JP 1388702 C JP 61056979 B	14-07-1987 04-12-1986
US 4990335 A	05-02-1991	CA 1322722 A DE 3871791 A EP 0359746 A HK 46497 A JP 2502720 T WO 8807366 A	05-10-1993 09-07-1992 28-03-1990 18-04-1997 30-08-1990 06-10-1988
CU 22199 A		NONE	